

Voorgenomen gebruik

Peek Retina is bestemd voor gebruik met een smartphone door beroepsbeoefenaars in de gezondheidszorg. Het is ontworpen om de camera van de smartphone in staat stellen beelden van de retina te laten maken via een gedilateerde pupil.

In de doos [1]

- | | |
|--------------------------------|--|
| a Peek Retina | e Draagkoffer |
| b Clip | f Microvezel draagzak |
| c Lenskap | g Training Eye Box |
| d Micro USB oplaadkabel | h Voorbeelden van retina afbeeldingen |

Eigenschappen [1]

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| i Aan-/Uitknop | iv Micro USB oplaadpoort |
| ii Helderheidsinstelknop | v Onderzoekverlichting |
| iii Helderheids-indicator | vi Oefen gedilateerde pupil |

Kijkt u liever naar een video voor de instructies?

www.peekvision.com/using-peek-retina

Aan de slag

1. Verwijder de lenskap.
2. Draai de clip los bij het verwijderen.
3. Schuif de Peek Retina van de clip.

Inschakelen en opladen

1. Druk op de Aan-knop om de onderzoekverlichting aan te zetten. Als het indicatielampje knippert, sluit u de oplaadkabel aan op de USB-poort en laadt u op. U kunt gebruik maken van Peek Retina terwijl u oplaad (ca. 100 onderzoeken volledig geladen batterij). [3]

Bevestigen van de clip aan uw Smartphone

1. Verwijder indien aanwezig de telefoonbeschermer.
2. Schuif de clip over de bovenzijde van uw smartphone zodat het scherm op de voorzijde bevindt en de magnetische plaat op de achterzijde. [4]
3. Zorg ervoor dat de lensopening van uw smartphonecamera ten opzichte van de clip in het midden is gecentreerd.
4. Draai de dial om te bevestigen. NIET TE STRAK AANDRAAIN.

[5]

5. Schakel uw smartphonecamera in.

6. BELANGRIJK: SCHAKEL DE FLITS VAN UW SMARTPHONE CAMERA

Bevestigen van de Peek Retina aan de clip

1. Druk op de Aan-knop om de onderzoekverlichting in te schakelen.
2. Bevestig de Peek Retina aan de clip via de magnetische platen. [6]
3. Schuif de Peek Retina om de onderzoekverlichting uit te lijnen met de camera.

Optimaliseren van het beeld

1. Schuif de Peek Retina omhoog en omlaag tot het beeld in het middel staat.
2. De foto-instellingen van de telefoon kunnen worden geoptimaliseerd voor gebruik met Peek Retina. Zie de website voor meer informatie.
3. Stel de helderheid in tussen laag, medium en hoog als dat vereist is, door de helderheidstoets in te drukken.

Oefen het gebruik van de Peek Retina met de Training Eye Box

De Training Eye Box bevat 2 kaarten met beelden van verschillende retina-aandoeningen. Het is ontworpen om u te helpen oefenen met het gebruik van Peek Retina.

1. Nu alles geïnstalleerd is, bent u er klaar voor om de Peek Retina in gebruik te nemen.
2. Verkrijg beeld door de onderzoekverlichting door de gedilateerde pupil te laten schijnen op het deksel van de box. [7]
3. Focus het beeld zoals nodig.
4. Om een ander beeld te verkrijgen, verwijdert u het deksel eraf en roteert u. [8]

Het gebruik van Peek Retina op een patiënt

1. Dilateer de pupil van het oog van de patiënt dat u wilt onderzoeken. Volg altijd Lokaal medisch advies en lokale regelgeving.
2. Wacht tot de pupil geheel gedilateerd is (~15 minuten).
3. Installeer de Peek Retina volgens de bovenstaande instructie en schakel deze in.
4. Benader het oog van de patiënt vanuit een hoek. [9]
5. Zoek naar een "rode reflex". Dit is een rood- of oranjegekleurde pupil.
6. Houd de rode reflex in het midden van het scherm als u dichterbij komt.
7. Laat uw smartphone focussen. Dit kan een seconde of twee duren. Raak lichtjes het scherm aan om indien u opnieuw op de retina wilt focussen.
8. De beste beelden krijgt u op een afstand binnen 1 cm van het oog.
9. Plaats uw uitgestrekte vingertoppen voorzichtig tegen het voorhoofd van de patiënt om stabiliteit te verkrijgen. [10]
10. Stel het helderheidsniveau in (laag, medium, hoog) op basis van het comfort van de patiënt en de beeldhelderheid.
11. Gebruik altijd de laagste helderheidsinstelling die voor de patiënt comfortabel is.

Opslag

Veilig opslaan indien niet in gebruik. Gebruik de lenskap als bescherming tegen stof. Wrijf voorzichtig over het venster met het meegeleverde droge microvezelzakje om het te reinigen.

WAARSCHUWINGNL

- Voor professioneel gebruik.
- Bestemd voor gebruik op verwijde (mydriatische) pupillen; gebruik op niet-verwijde (niet- mydriatische) pupillen zal erg beperkt zijn en mogelijk geen enkel beeld bieden binnen het oog.
- Voor de beste resultaten binnen 10 mm van het oog houden.
- Niet lang op hetzelfde oog gebruiken. Langdurig gebruik kan ongemak voor de patiënt en risico op oogbeschadiging veroorzaken.
- Meerdere malen kort kijken naar hetzelfde oog is comfortabeler voor de patiënt dan 1x lang kijken.
- De totale typerende onderzoekstijd is 1-3 minuten, ervaren gebruikers kunnen sneller zijn.
- Normaal gebruik kan ertoe leiden tot tranende ogen van de patiënt, dat de patiënt knippert of dat de patiënt een tijdelijk nabeeld ervaart (Dit is te vergelijken met de flits van een fotocamera).
- Niet te gebruiken bij schade, waaronder een gebroken toestel of lens valt, klemschroef of als er een ander teken van schade is.
- Volg de gebruikelijke patiënt kruisbesmettingsrichtlijnen. Vermijd de mogelijke overdracht van ziekten tussen patiënten door uw Peek Retina voorafgaand aan elke nieuwe patiënt te reinigen met een antibacterieel doekje.

De informatie in deze publicatie was correct op het moment van ter perse gaan. In het belang van de ontwikkeling wordt het recht voorbehouden om specificaties, ontwerp en apparatuur op enig moment te wijzigen zonder kennisgeving en zonder dat dit verplichtingen oproept. Deze publicatie, of delen ervan, mogen niet worden gereproduceerd of vertaald zonder onze toestemming.

